**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного профессионального образовательного автономного учреждения

Амурской области «Амурский многофункциональный центр профессиональных квалификаций» (ГПОАУ АМФЦПК)

по специальности среднего профессионального образования

**22.02.06 Сварочное производство**

по программе базовой подготовки

Квалификация:

Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года и 10 мес.

на базе основного общегообразования

Профиль получаемого образования – технологический

Год начала подготовки по УП -2019

**1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
| по профилю профессии | преддипломная  *(для специалистов среднего звена)* |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | 1404 | 0 | 0 |  | 2 |  | 11 | 52 |
| II курс | 31 | 1112 | 5 | 4 |  | 1 |  | 11 | 52 |
| III курс | 30 | 1080 | 6 | 4 |  | 2 |  | 10 | 52 |
| IV курс | 24 | 864 | 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | 123 | 4460 | 25 (13+12)(900) | | 4 (144) | 7 | 6 | 34 | 199 |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| курс, группа | сентябрь | | | | октябрь | | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | | январь | | | | | | февраль | | | | | март | | | | | апрель | | | | | май | | | | | июнь | | | | | | июль | | | | август | | | | |
| 1-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | | 23-29 | 30-5 | | 6-12 | 13-19 | 20—26 | 27-2 | 3-9 | | 10-16 | 17-23 | 24-1 | 2-8 | | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | | 12-18 | 19-25 | 26-1 | | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 | 26 | 27 | | 28 | 29 | 30 | 31 | | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | | 46 | 47 | 48 | | 49 | 50 | 51 | 52 |
| **22.02.06 Сварочные производство** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 курс,  301 группа | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **Т** | **=** | | **=** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **ВС** | | **Т** | **#** | **#** | **=** | **=** | | **=** | **=** | **=** | | **=** | **=** | **=** | **=** |
| 2 курс,  301 группа | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **#** | **=** | | **=** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **=** | | **=** | **=** | **=** | | **=** | **=** | **=** | **=** |
| 3 курс,  301 группа | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **#** | **=** | | **=** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | **Т**  **У** | | **8** | **8** | **8** | **8** | **=** | | **=** | **=** | **=** | | **=** | **=** | **=** | **=** |
| 4 курс  301 группа | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | **У** | | **=** | | **=** | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **Т** | **Т** | **Т** | **Т** | | **Т** | **Т** | **У** | **8** | | **8** | **8** | **х** | **х** | **х** | **х** | **Δ** | **Δ** | **Δ** | | **Δ** | **Ω** | **Ω** | \* | \* | | \* | \* | \* | | \* | \* | \* | \* |

**Обозначения:** Т - обучение по дисциплинам и МДК; # - промежуточная аттестация; = каникулы;У- учебная практик; 8 или П- производственная практика (по профилю специальности; Ω - ГИА (государственная итоговая аттестация);ВС-военные сборы;Δ - преддипломная практика; \* неделя отсутствует.

**3. План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** | | | | | | | | | | | | |
| **Максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная аудиторная** | | | | **I курс** | | | **II курс** | | | **III курс** | | | **4 курс** | | | |
| **Всего занятий** | **в т.ч.** | | | **1 семестр**  **17 нед.** | **2 семестр**  **22 нед** | **ИТОГО** | **3 семестр**  **17 нед.** | **4 семестр**  **22 нед.** | **ИТОГО** | **5 семестр**  **17 нед.** | **6 семестр**  **23 нед.** | **ИТОГО** | **7 семестр**  **17 нед.** | **8 семестр**  **13 нед.** | **ИТОГО** | |
| **Лекций, уроков, семинаров** | **Лаб. и практ. занятий** | **курсовых работ (проектов)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| **О.00** | **Общеобразователь-ный цикл** |  | **2106** | **702** | **1404** | **683** | **721** | **0** | **612** | **792** | **1404** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ОУД.00** | **Общеобразователь ные учебные дисциплины базовые** |  | **1423** | **474** | **949** | **506** | **443** | **0** | **412** | **537** | **949** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.01 | Русский язык | ДЗ, Э,-,-.-,-,-,- | 117 | 39 | **78** | 68 | 10 |  | 34 | 44 | **78** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.02 | Литература | ДЗ, ДЗ,-,-,-,-,-,- | 176 | 59 | **117** | 97 | 20 |  | 52 | 65 | **117** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -,ДЗ,-,-.-,-,-,- | 174 | 57 | **117** | 0 | 117 |  | 52 | 65 | **117** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.04 | История | -ДЗ,ДЗ,-,-,-,-,- | 175 | 58 | **117** | 97 | 20 |  | 52 | 65 | **117** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.05 | Физическая культура | -,ДЗ,-,-,-,-,-,- | 176 | 59 | **117** | 7 | 110 |  | 52 | 65 | **117** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | -,ДЗ,-,-,-,-,-,- | 105 | 35 | **70** | 38 | 32 |  | 34 | 36 | **70** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.07 | Химия | -,ДЗ,-,-,-,-,-,- | 117 | 39 | **78** | 52 | 26 |  | 34 | 44 | **78** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.08 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -,ДЗ,-,-,-,-,-,- | 162 | 54 | **108** | 96 | 12 |  | 50 | 58 | **108** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.09 | Биология |  | 54 | 18 | **36** | 30 | 6 |  | 36 |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.10 | География |  | 54 | 18 | **36** | 28 | 8 |  | 16 | 20 | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.11 | Экология |  | 54 | 18 | **36** | 28 | 8 |  |  | **36** | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.12 | Астрономия |  | 59 | 20 | **39** | 23 | 16 |  |  | **39** | **39** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Индивидуальный проект** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Общеобразователь ные учебные дисциплины профильные** |  | **683** | **228** | **455** | **177** | **278** | **0** | **200** | **255** | **455** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.13 | Математика | ДЗ,Э,-,-,-,-,-,- | 351 | 117 | **234** | 74 | 160 |  | 102 | 132 | **234** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.14 | Информатика | -, ДЗ,-,-,-,-,-,- | 150 | 50 | **100** | 48 | 52 |  | 48 | 52 | **100** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУД.15 | Физика | ДЗ, Э,-,-,-,-,-,- | 182 | 61 | **121** | 50 | 71 |  | 50 | 71 | **121** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |  | **648** | **216** | **432** | **82** | **350** | **0** | **0** | **0** | **0** | **164** | **68** | **232** | **66** | **64** | **130** | **70** |  | **70** | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | -,-, ДЗ,-,-,-,-,- | 72 | 24 | **48** | 40 | 8 |  |  |  |  | 48 |  | **48** |  |  |  |  |  |  | |
| ОГСЭ.02 | История |  | 72 | 24 | **48** | 40 | 8 |  |  |  |  | 48 |  | **48** |  |  |  |  |  |  | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |  | 252 | 84 | **168** | 68 | 100 |  |  |  |  | 34 | 34 | **68** | 34 | 28 | **62** | 38 |  | **38** | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |  | 252 | 84 | **168** | 2 | 166 |  |  |  |  | 34 | 34 | **68** | 32 | 36 | **68** | 32 |  | **32** | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** |  | **324** | **108** | **216** | **116** | **100** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** | **72** | **216** |  |  |  |  |  |  | |
| ЕН.01 | Математика | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- | 108 | 36 | **72** | 32 | 40 |  |  |  |  |  | 72 | **72** |  |  |  |  |  |  | |
| ЕН.02 | Информатика | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- | 108 | 36 | **72** | 36 | 36 |  |  |  |  | 72 |  | **72** |  |  |  |  |  |  | |
| ЕН.03 | Физика | -,-, ДЗ,-,-,-,-,- | 108 | 36 | **72** | 48 | 24 |  |  |  |  | 72 |  | **72** |  |  |  |  |  |  | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | **582** | **194** | **388** | **190** | **198** |  |  |  |  | **96** | **64** | **160** | **96** | **100** | **196** | **32** |  | **32** | |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- | 48 | 16 | **32** | 8 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | **32** |  |  |  | |
| ОП.02 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- | 48 | 16 | **32** | 20 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | **32** |  |  |  | |
| ОП.03 | Основы экономики организации | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- | 48 | 16 | **32** | 20 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 | **32** |  |  |  | |
| ОП.04 | Менеджмент | -,-,-,-,-,-,ДЗ,- | 48 | 16 | **32** | 20 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | **32** | |
| ОП.05 | Охрана труда | -,-, ДЗ,-,-,-,-,- | 48 | 16 | **32** | 20 | 12 |  |  |  |  | 32 |  | **32** |  |  |  |  |  |  | |
| ОП.06 | Инженерная графика | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- | 48 | 16 | **32** | 12 | 20 |  |  |  |  |  | 32 | **32** |  |  |  |  |  |  | |
| ОП.07 | Техническая механика | -,-, ДЗ,-,-,-,-,- | 48 | 16 | **32** | 16 | 16 |  |  |  |  | 32 |  | **32** |  |  |  |  |  |  | |
| ОП.08 | Материаловедение | -,-, ДЗ,-,-,-,-,- | 48 | 16 | **32** | 16 | 16 |  |  |  |  | 32 |  | **32** |  |  |  |  |  |  | |
| ОП.09 | Электротехника и электроника | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- | 48 | 16 | **32** | 16 | 16 |  |  |  |  |  | 32 | **32** |  |  |  |  |  |  | |
| ОП.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- | 48 | 16 | **32** | 22 | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  | **32** |  |  |  | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- | 102 | 34 | **68** | 20 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 | **68** |  |  |  | |
| **ПМ 00** | **Профессиональные модули** |  | ***3882*** | ***994*** | ***2888*** | ***1305*** | ***1583***  ***(900)*** | ***30*** |  |  |  | ***240*** | ***588*** | ***828*** | ***450*** | ***664*** | ***1114*** | *478* | ***468*** | ***946*** | |
| **ПМ.01** | **Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций** |  | **516** | **148** | **368** | **179** | **189** |  |  |  |  | **113** | **53** | **166** | **202** |  | **202** |  |  |  | |
| МДК.01.01 | Технология сварочных работ | -,-, ДЗ,-,-,-,-,- | **138** | 46 | **92** | 56 | 36 |  |  |  |  | 62 | 30 | **92** |  |  |  |  |  |  | |
| МДК.01.02 | Основное оборудование для производства сварных конструкций | -,-, ДЗ,-,Э,-,-,- | **306** | 102 | **204** | 123 | 81 |  |  |  |  | 51 | 23 | **74** | 130 |  | **130** |  |  |  | |
| УП.01 | Учебная практика |  | **72** |  | **72** |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | **72** |  |  |  | |
| ПП.01 | Производственная практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ПМ.02** | **Разработка технологических процессов и проектирование изделий** |  | **963** | **225** | **738** | **288** | **450** |  |  |  |  |  |  |  | **248** | **490** | **738** |  |  |  | |
| МДК.02.01 | Основы расчёта и проектирования сварных конструкций | -,-,-,-,-,Э,-,- | 465 | 155 | **310** | 202 | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 248 | 62 | **310** |  |  | |  |
| МДК.02.02 | Основы проектирования технологических процессов | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- | 210 | 70 | **140** | 86 | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  | 140 | **140** |  |  | |  |
| УП.02 | Учебная практика |  | 144 |  | **144** |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | **144** |  |  | |  |
| ПП.02 | Производственная практика |  | 144 |  | **144** |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | **144** |  |  | |  |
| **ПМ.03** | **Контроль качества сварочных работ** |  | **831** | **253** | **578** | **328** | **220** | **30** |  |  |  |  |  |  |  | **174** | **174** | **368** | **36** | | **404** |
| МДК.03.01 | Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | -,-,-,-,-.-,Э,- | 759 | 253 | **506** | 328 | 148 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 174 | **174** | 332 |  | | **332** |
| УП.03 | Учебная практика | -,-,-,-,-.-,ДЗ,- | 36 |  | **36** |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | | **36** |
| ПП.03 | Производственная практика |  | 36 |  | **36** |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | | **36** |
| **ПМ.04** | **Организация и планирование сварочного производства** |  | **741** | **199** | **542** | **294** | **248** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **110** | **432** | | **542** |
| МДК.04.01 | Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | -,-,-,-,-.-,-,Э | **597** | 199 | **398** | 294 | 104 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 110 | 288 | | **398** |
| УП.04 | Учебная практика | -,-,-,-,-.-,-,ДЗ | **36** |  | **36** |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | | **36** |
| ПП.04 | Производственная практика |  | **108** |  | **108** |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 | | **108** |
| **ПМ.05** | *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*  **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** |  | **831** | **169** | **662** | **216** | **446** |  |  |  |  | **127** | **535** | **662** |  |  |  |  |  | |  |
| МДК.05.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | -,-,-,Э | 507 | 169 | **338** | 216 | 122 |  |  |  |  | 79 | 259 | **338** |  |  |  |  |  | |  |
| УП.05 | Учебная практика |  | 180 |  | **180** |  | 180 |  |  |  |  | 48 | 132 | **180** |  |  |  |  |  | |  |
| ПП.05 | Производственная практика |  | 144 |  | **144** |  | 144 |  |  |  |  |  | 144 | **144** |  |  |  |  |  | |  |
|  | **ВСЕГО** |  | **7542** | **2214** | **5328** | **2376** | **2952** | **30** | **612** | **792** | **1404** | **644** | **792** | **1436** | **612** | **828** | **1440** | **580** | **468** | | **1048** |
| УП.00 | Учебная практика |  | 25  нед |  | **900** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| ПП.00 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная) |  | 4 нед. |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  | **900** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация |  | 7 нед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация |  | 6 нед |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |  | 4 нед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |  | 2 нед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество консультаций- 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год  **Государственная итоговая аттестация:**  (выпускная квалификационная работа в виде защиты дипломной работы) с 16 июня по 30 июня 2023 г. | **всего** | **дисциплин и МДК** | **5328** | **612** | **792** | **1404** | **564** | **516** | **1080** | **540** | **540** | **1080** | **576** | **288** | **864** |
| **УП** | **324** | **0** | **0** | **0** | **48** | **132** | **180** | **72** |  | **72** | **36** | **36** | **72** |
| **ПП** | **576** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** | **144** | **0** | **288** | **288** | **0** | **144** | **144** |
| **ПП (преддипломная)** | **144** | **0** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |  | **144** | **144** |
| **экзаменов** | **8** |  |  | **3** |  |  | **1** |  |  | **2** |  |  | **2** |
| **зачетов** | **0** |  |  | **0** |  |  | **0** |  |  | **0** |  |  | **0** |
| **из них диф.зачетов** | **31** |  |  | **11** |  |  | **11** |  |  | **6** |  |  | **3** |

**3. Перечень кабинетов и мастерских для подготовки по специальности среднего профессионального образования**

**22.02.06 Сварочное производство**

|  |
| --- |
| **Наименование** |

Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;

математики;

инженерной графики;

информатики и информационных технологий;

экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;

экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

расчета и проектирования сварных соединений;

технологии электрической сварки плавлением;

метрологии, стандартизации и сертификации.

Лаборатории:

технической механики;

электротехники и электроники;

материаловедения;

испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная;

сварочная.

Полигоны:

сварочный полигон.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурского многофункционального центра профессиональных квалификаций» разработан на основе:

-федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014;

-приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего

профессионального образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291);

-приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Объемные параметры учебной нагрузки определены в учебном плане на 2 года 10 месяцев по семестрам. Максимальный объем учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 54 академических часа в неделю.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;

математического и общего естественнонаучного;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство Центр реализует технический профиль получаемого профессионального образования. На изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин (общих и по выбору) общеобразовательного цикла отводится 1404 часа.

Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ.

В период освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта с учетом получаемой специальности.

Образовательная программа состоит из обязательной и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в первую очередь принимались во внимание требования работодателей. Поскольку ФГОС СПО предусматривает при освоении учебной дисциплины актуализацию профессионально значимой информации под определенные профессиональные компетенции, часы вариативной части на учебные дисциплины распределялись под соответствующие виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции. При распределении объема часов вариативной части по

профессиональным модулям учитывалась также необходимость уточнения и конкретизации требований ФГОС СПО к умениям и знаниям.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются Центром.

Вариативная часть в объеме 900 часов использована на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули.

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам специальности 22.02.06 Сварочное производство имеет следующий вид:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК** | **Обязательная часть** | **Вариативная часть** | **Примечание** | **Обоснование** |
| **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | |  |
|  |  | **1088** | **900** |  |  |
| **ПМ.01** | **Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций** | **218** | **78** | Увеличено за счет часов вариативной части | Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в области освоения новых производственных технологий, в соответствии с требованиями работодателей |
| **ПМ.02** | **Разработка технологических процессов и проектирование изделий** | **217** | **233** | Увеличено за счет часов вариативной части |
| **ПМ.03** | **Контроль качества сварочных работ** | **218** | **288** | Увеличено за счет часов вариативной части |
| **ПМ.04** | **Организация и планирование сварочного производства** | **217** | **183** | Увеличено за счет часов вариативной части |
| **ПМ.05** | **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** | **218** | **120** | Увеличено за счет часов вариативной части |

Обучение по модулям распределено:

2 курс - ПМ.05.Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

2, 3 курс - ПМ.01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

3 курс – ПМ.02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

3,4 курс –ПМ.03. Контроль качества сварочных работ.

4 курс- ПМ.04. Организация и планирование сварочного производства.

**Организация практики осуществляется следующим образом:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПМ | УП | ПП |
| ПМ.01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций. | 3 курс (72 часа) |  |
| ПМ.02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий. | 3 курс (144 часа) | 3 курс (144 часа) |
| ПМ.03. Контроль качества сварочных работ | 4 курс (36 часов) | 4 курс (36 часов) |
| ПМ.04. Организация и планирование сварочного производства. | 4 курс (36 часов) | 4 курс (108 часов) |
| ПМ.05.Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом. | 2 курс (180 часов) | 1. курс (144 часа) |

Учебная и производственная практика проводится Центром при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Оценка качества освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей по ППССЗ осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее- МДК) учебного плана.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатываются преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК.

Формы промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам - зачет и дифференцированный зачет (проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины). Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный), который проводится после прохождения полного курса учебной и (или) производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей.

По окончании освоения ППССЗ проводится государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования